

# MC-Screed Protect RM4

## Afdichting voor cementdekvloeren met hoge restvochtigheid voor regulering van de vochthuishouding

### Producteigenschappen

- Polyurethaanafdichting op basis van één component
- Goede vochtblokkerende eigenschappen
- Snel bewerkbaar
- Snel uithardend
- Emissiearm volgens AgBB en GEV, EMICODE klasse EC1 Plus
- Gecertificeerd en geclassificeerd als coating voor regulering van de vochthuishouding volgens EN 1504-2 voor principes 2 en 8, procedures 2.2 en 8.2

### Toepassingsgebieden

- Afdichting van minerale ondergronden met een restvochtigheid van  $\geq 4,0\%$  (patent EP 0911306 B1)
- Geschikt voor cementdekvloeren, conventioneel en vervloeibaar
- Geschikt voor dekvloeren voor vloerverwarming
- Geschikt voor het MC-Estrifan ECE 20 vervloeibaar cementdekvloeren-systeem

### Verwerkingsinstructies

#### Toepassingen

MC-Screed Protect RM4 is bestemd voor de afdichting van cementgebonden ondergronden, met een restvochtigheid van  $\geq 4,0\%$ . Door het afsluiten van de opstijgende capillaire vochtigheid is de ondergrond al zeer spoedig legklaar.

#### Vorbereiding van de ondergrond

De cementgebonden ondergrond mag geen restvochtigheid van meer dan  $4,0\%$  (CM-meting) bevatten en moet aantoonbaar een hechtvastheid en treksterkte hebben van gemiddeld minstens  $1,5 \text{ N/mm}^2$  (kleinste afzonderlijke waarde  $1,0 \text{ N/mm}^2$ ). Voor coating, moet de ondergrond vrij zijn van stoffen met een scheidende werking, zoals oliën, vetten, scheidingsmiddelen alsmede afdichtingsmiddelen. Loszittende aanslag, stof en vuil moeten worden verwijderd. Oude lagen en coatings moeten in het algemeen worden verwijderd of eerst uitgebreid worden getest op compatibiliteit en hechting.

Raadpleeg ook het informatieblad "MC-Estrifan

ondergrond en ondergrondvoorbehandeling".

#### Verwerking

MC-Screed Protect RM4 wordt op de ondergrond gegoten en met een lamsvachtroller kruisgewijs gelijkmatig aangebracht. Plasvorming moet beslist worden voorkomen. Na doorharding van de eerste laag moet binnen 24 uur een tweede laag kruisgewijs aan worden gebracht. Voor een optimale hechtverbinding voor de daarop volgende legwerkzaamheden dient de nog verse oppervlakte met kwartszand  $0,3 - 0,7 \text{ mm}$  (minstens  $2 \text{ kg/m}^2$ ) te worden ingestrooid. Veeg het overtollige materiaal weg na uitharding.

#### Aanwijzingen

Alle genoemde tijden hebben betrekking op  $+23 \text{ }^\circ\text{C}$  en een relatieve luchtvochtigheid van  $50\%$ . Hogere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid versnellen het proces; lagere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid vertragen daarentegen de doorharding.

## Technische eigenschappen MC-Screed Protect RM4

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Bindmiddelbasis			Polyurethaan
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	1,2	
Verbruik	g/m <sup>2</sup>	150 300	per laag, aanbrengen met lamsvachtroller, twee maal afdichten, tweede laag over de volledige oppervlakte afzanden (0,3 - 0,7 mm kwartsand)
Droogtijden Bewerkbaar na	min	60 - 90	Bij + 23 °C en 50 % rel. luchtvochtigheid
Capillaire wateropname en waterdoorlatendheid	kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	< 0,1	DIN EN 1062-3
Waterdampdoorlatendheid	m	8,39	Klasse 2 volgens DIN EN 7783-1 DIN EN 7783-2
Hechtvastheid op nat beton	N/mm <sup>2</sup>	3,1	DIN EN 13578
Scheurtest	N/mm <sup>2</sup>	4,4	DIN EN 1542
Verwerkingsvoorwaarden	°C	10 tot 30	Lucht- en ondergrondtemperatuur

## Productkenmerken MC-Screed Protect RM4

Standaardkleur	Barnsteenkleuren
Vorm	Vloeibaar
Opslag	Vorstvrij bewaren! Indien droog bewaard in de originele gesloten verpakking onder 40 °C, 6 maanden houdbaar. Beschermen tegen direct zonlicht.
Verpakking	Kunststof jerrycan van 10 kg
Afvalverwerking	Maak ten behoeve van het milieu de verpakkingen volledig leeg!

### Veiligheidsvoorschriften

Let op de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen.  
GISCODE: PU40

**Opmerking:** De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 12/18. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.